

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/035852 A1

(51) 国際特許分類:

D04B 15/36

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014861

(22) 国際出願日:

2004年10月7日 (07.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-352984

2003年10月10日 (10.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社島精機製作所 (SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 85 番地 Wakayama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 宮本 昌紀 (MIYAMOTO, Masaki) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 85 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP). 前田 博司 (MAEDA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 85 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP). 宮井 阜哉 (MIYAI, Takuya) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 85 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP).

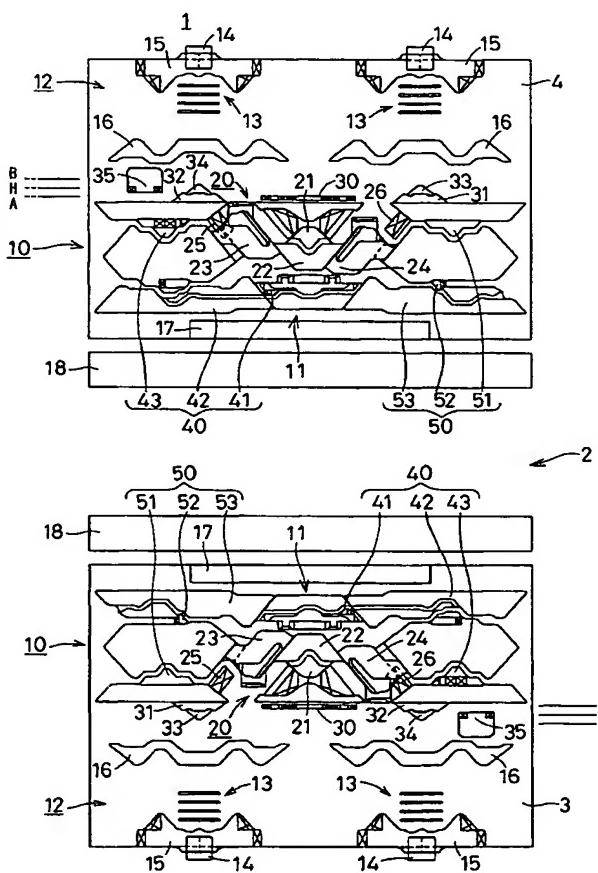
(74) 代理人: 西教 圭一郎, 外 (SAIKYO, Keiichiro et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町 3 丁目 2 番 6 号 敷島ビル Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

/ 続葉有 /

(54) Title: CAM DEVICE FOR KNITTING KNITTING FABRIC

(54) 発明の名称: 編地編成用カム装置



(57) Abstract: A cam device for knitting a knitting fabric enabling the easy transfer and hooking of stitches and also a reduction in size of carriages. A cam group (40) for the transfer and a cam group (50) for stitch receiving are disposed in the carriages (3) and (4). When the carriages (3) and (4) are moved leftward, stitches are transferred from a front needle bed on which the carriage (3) is installed to a rear needle bed on which the carriage (4) is installed. When the carriages (3) and (4) are moved rightward, the stitches are moved from the rear needle bed on which the carriage (4) is installed to the front needle bed on which the carriage (3) is installed. The transfer is freely performed between the front and rear needle beds (3) and (4) to hook the stitches (80) from one to the other needle bed, holding is continued separately from a knitting fabric in knitting on the other side, and if necessary, the stitches are returned from the other to one needle bed.

(57) 要約: 本発明の目的は、目移しや編目の預け置き等を容易に行なうことが可能で、キャリッジの小型化も可能な編地編成用カム装置を提供することである。各キャリッジ3, 4には、目移し用カム群40および目受け用カム群50がそれぞれ配置される。キャリッジ3, 4を左方に移動することによって、キャリッジ3が設けられる前針床からキャリッジ4が設けられる後針床まで、編目を移すことができる。キャリッジ3, 4を右方に移動させれば、キャリッジ4が設けられる後針床からキャリッジ3が設けられる前針床まで、編目を移すことができる。前後の針床3, 4間で、目移しを自在に行い、一方から他方に編目80を預けて、ホールディングを続行し、しかも他方で編成中の編地とは分けて保持し、必要になれば他方から一方に返還させることができる。

WO 2005/035852 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。